

1. 交付金事業の名称            令和6年度原子力・エネルギー教育支援事業
2. 交付金事業の事業主体      千葉県
3. 交付金事業の実施場所      千葉県
4. 交付金事業の概要

原子力・エネルギーの学習に必要となる以下の内容を実施した。

【県事業】

(1)実験器具・実験材料の整備

- ・原子力・放射線の学習に関する教材の整備

小型ペルチェ霧箱、ワイヤレスGMセンサーを整備し、原子力・放射線の学習に活用した。

- ・発電・エネルギーの学習に関する教材の整備

クリーンエネルギー実験セット、イージースペクトロメーター等を整備し、発電・エネルギーの学習に活用した。

(2)施設見学の実施

なし

(3)講演会の実施

なし

(4)教員研修の実施

なし

5. 交付金事業に要した経費及び交付金充当額

事業に要した経費    2, 252, 635円

交付金充当額        2, 252, 635円

6. 交付金事業の成果及び評価

- ・当事業により原子力・エネルギーについて児童・生徒の理解が促進された（深まった）と回答した割合【理解度】は、目標90%に対して実績80%だった。
- ・原子力・エネルギーに関する教育への環境整備として当事業が促進されたと回答した割合【満足度】は、目標90%に対して実績98%だった。

生徒を対象に実施したアンケートでは、実際に実験したことにより理解しやすくなった、実験からエネルギーに関する理解が深まった等の記載があり、教科書だけでなく、実験を実施したことで理解が深まったと考えられる。